

शासकीय डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी विज्ञान एवं वाणिज्य
महाविद्यालय, कोलार रोड, भोपाल म.प्र.



प्रश्न बैंक वनस्पतिशास्त्र एवं हार्टीकल्चर (व्यावसायिक पाठ्यक्रम)

संपादन

डॉ. कीर्ति जैन
डॉ. अरुणा जैन
डॉ. शालिनी नेमा

सहभागिता

डॉ. आशा शर्मा
डॉ. एस.डी.सिंह
डॉ. रफत फातमा
डॉ. सरला पटेल
डॉ. देवेन्द्र सिंह पटेल

विषय विशेषज्ञ

डॉ. अनुराधा ढुबे
डॉ. अपर्णा लश्कर
डॉ. आरती कौशल
डॉ. दिनेश कुमार डहारे
डॉ. रितु ठाकुर बैस

तकनीकी सहायक

श्री कपिल कुमार तिवारी

शासकीय डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी विज्ञान एवं वाणिज्य
महाविद्यालय, कोलार रोड, भोपाल म.प्र.



प्रश्न बैंक

वनस्पतिशास्त्र

बी.एससी.
प्रथम एवं द्वितीय वर्ष
(राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 पर आधारित)

- अति लघु उत्तरीय प्रश्न एवं उत्तर
- लघु उत्तरीय प्रश्न
- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

परीक्षा प्रकोष्ठ
आयोजक एवं प्रकाशक

(डॉ. सुधा बैसा)
प्राचार्य

BSc Ist Year

Dr Anuradha Dubey

-(Professor)

**Babulal Gour Govt PG College BHEL,
Bhopal**

B.Sc I Year (Botany)

Very Long Question:-

- Q.1 Describe the history and Evolution of Botany.
- Q.2 Explain the various disciplines of Botany and their applications to Human welfare.
- Q.3 Write an essay on Air pollution & types of pollutants.
- Q.4 Explain Phytoremediation in detail.
- Q.5 Write an essay on Bioremediation & their different types.
- Q.6 Explain that modern agricultural practices are different from ancient agricultural practices in detail.
- Q.7 Write an essay on Organic farming & its objectives.
- Q.8 Write an essay on Horticulture.
- Q.9 Explain the branches & role of Forestry in Human welfare.
- Q.10 Write the definition of Silviculture & its management practices.
- Q.11 Write an essay on Ethnobotany.
- Q.12 Explain Plant Tissue Culture (PTC) in detail.
- Q.13 Explain the importance of Plant Tissue Culture in detail.
- Q.14 Explain the tools of DNA Recombinant Technology in brief.
- Q.15 Write an essay on DNA Recombinant Technology.
- Q.16 Write an essay on Bioinformatics and also explain their tools.
- Q.17 Explain the BLAST in detail.
- Q.18 Explain FASTA in detail.
- Q.19 Write the objectives & importance of Applied Botany in detail.
- Q.20 Write an essay on Air pollution & its pollution control methods.

Question Bank Workshop 25th November 2022

Govt Dr Shyama Prasad Mukherjee Science & Commerce College, Bhopal MP

- Q.21 Write an essay on Water pollution & also its control methods.
- Q.22 Write an essay on Soil pollution and its control methods.
- Q.23 Write an essay on Noise pollution and its control methods.
- Q.24 Write an essay on Thermal pollution and its control methods.
- Q.25 Write an essay on Modern Agricultural practices.

B.Sc I Year

Short Question:-

- Q.1 Write a note on BLAST.
- Q.2 Write a note on Polyhouse.
- Q.3 Explain Drip Irrigation.
- Q.4 Write a note on Hydroponic Techniques.
- Q.5 Explain the Computer based Agriculture.
- Q.6 Write a note on Terrace Farming.
- Q.7 Write the local name, botanical name & family of any five plants used in Phytoremediation to control Air pollution.
- Q.8 Write the local name, botanical name & family of any five plants used in Phytoremediation to control Water pollution.
- Q.9 Write the local name, botanical name & family of any five plants used in Phytoremediation to control Noise pollution.
- Q.10 Write the local name, botanical name & family of any five plants used in Phytoremediation to control Thermal pollution.
- Q.11 Explain the primary pollutants and secondary pollutants with examples.
- Q.12 Write a note on Ethnomedicine.
- Q.13 Write a note on Ethno– Fibres.
- Q.14 Write a note on Ethno Food Crops.
- Q.15 Write the botanical name, local name, family and any two importance of the following plants-
- | | | |
|--------|---------|---------------|
| 1.Neem | 5.Tulsi | 9.Ashwagandha |
|--------|---------|---------------|

Question Bank Workshop 25th November 2022

Govt Dr Shyama Prasad Mukherjee Science & Commerce College, Bhopal MP

- | | | |
|-----------|-------------|------------|
| 2. Aloe | 6. Turmeric | 10. Arandi |
| 3. Clove | 7. Giloy | |
| 4. Ginger | 8. Emblica | |

Q.16 Write the botanical name, local name, family and any two importance of the following Ethno fibre plants-

- | | | |
|-------------------|-----------|------------|
| 1. Jute | 2. Cotton | 3. Coconut |
| 4. Elephant Grass | | |

Q.17 Write the botanical name, local name, family and any two importance of the following Ethno food crops-

- | | | |
|-----------|------------|-----------|
| 1. Garadu | 2. Singada | 3. Kutaki |
| 4. Sama | 5. Kodo | 6. Bathua |
| 7. Sehjan | 8. Jowar | 9. Makka |
| 10. Bajra | 11. Jau | |

Q.18 Write a note on DNA Recombinant Technique

Q.19 What is Applied Botany.

Q.20 Write a note on history of Botany.

Q.21 Explain the role of Botany in Human Welfare.

Q.22 Explain in situ Bioremediation.

Q.23 Explain ex situ Bioremediation.

Q.24 Explain the role of Recombination in present era.

Q.25 Write a note on Plant Tissue culture (PTC).

Very Short Questions

- Q.1 Branch of Botany which deals with the study of flowering & fruits development is known as. -
- Q.2 Name the disease caused due to Mercury pollution-
- Q.3 Drip Irrigation system was first used by which country. –
- Q.4 Pomology is known as –
- Q.5 Who is known as the father of World Ethnobotany?
- Q.6 Which part of the ginger is used as medicine?
- Q.7 Cotton fibre is obtained from which part of plant?
- Q.8 Write the botanical name and family of singhada.
- Q.9 Who is known as father of bioinformatics?
- Q.10 Who is known as father of Tissue culture?
- Q.11 Virus free plants are developed from diseased plant through-
- Q.12 Paper raft technique is developed by-
- Q.13 The name plasmid was proposed by-
- Q.14 Recombinant DNA technique is discovered by-
- Q.15 Write the botanical name & family of Neem.
- Q.16 In which bacteria Nif-genes are found ?
- Q.17 Nif-gene is-
- Q.18 Word Bioinformatics was first used by-
- Q.19 Example of Sequence alignment tools is –
- Q.20 Tools related to DNA Microarray is –
- Q.21 Who is credited with starting the study of Ethnobotany in India in a systematic way ?
- Q.22 Classification & nomenclature of plants by tribes is studied under-
- Q.23 Dr. Vishnu Mitra is related to –

Very Short Questions (Answer key)

- Q.1 Phenology
- Q.2 Minimata Disease
- Q.3 Israel
- Q.4 Horticulture of fruits.
- Q.5 Hershberger
- Q.6 Rhizome
- Q.7 Seed surface
- Q.8 Botanical name- *Trapa natans*
Family- Trapaceae
- Q.9 David Lipman.
- Q.10 Haberlandt
- Q.11 Meristem culture.
- Q.12 Muir
- Q.13 Lederberg
- Q.14 Crick
- Q.15 - Botanical Name – *Azadirachta indica*
- Family - Meliaceae
- Q.16 Klebsella.
- Q.17 Nitrogen fixing gene.
- Q.18 Paulien Hogeweg and Ben Hesper
- Q.19 FASTA & BLAST
- Q.20 Genet
- Q.21 Janaki Amal.
- Q.22 Ethnotaxonomy.

Question Bank Workshop 25th November 2022

Govt Dr Shyama Prasad Mukherjee Science & Commerce College, Bhopal MP

Q.23 Ethnopaediatrics

Q.24 Ethnomusicology.

BSc Ist Year

Major-2/Minor

Dr Aparnaa Laskar

-(Associate Professor)

**Sarojni Naidu Govt Girls PG (Autonomous) College,
Bhopal**

प्रश्न 1 केन्द्रक—द्वारा खोजा गया ।

- अ. हैमरलिंग
स. बाउमेन
उत्तर— ब. रॉबर्ट ब्राउन
- ब. रॉबर्ट ब्राउन
द. फोन्टाना

प्रश्न 2 जीवित कोशिकाओं के अध्ययन में कौन—सा सूक्ष्मदर्शी उपयोग किया जाता है ?

- अ. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी
स. फेज कंट्रास्ट सूक्ष्मदर्शी
उत्तर— स. फेज कंट्रास्ट सूक्ष्मदर्शी
- ब. संयुक्त सूक्ष्मदर्शी
द. कोई भी नहीं

प्रश्न 3 निम्न में से कौन सा पादप पूर्ण स्तंभ परजीवी है ?

- अ. कस्कूटा
स. विस्कम
उत्तर— अ. कस्कूटा
- ब. रैप्लेशिया
द. सैण्टेलम

प्रश्न 4 तने का वह भाग जहाँ से पत्तियाँ लगी होती हैं कहलाता है—

- अ. पर्व
स. पर्वसन्धि
उत्तर— स. पर्वसन्धि
- ब. पर्णाधार
द. पर्णफलक

प्रश्न 5 हैस्पेरीडियम फल है—

- अ. टमाटर
स. सेब
उत्तर— द. नींबू
- ब. आम
द. नींबू

प्रश्न 6 वनस्पतिशास्त्र विज्ञान के जनक है—

- अ. थियोफ्रास्टस
स. रॉबर्ट हुक
उत्तर— अ. थियोफ्रास्टस
- ब. कैरोलस लीनियस
द. इनमें से कोई नहीं।

प्रश्न 7 सेब का खाने योग्य भाग है—

- अ. बीज
स. जड़
उत्तर— द. पुष्पासन
- ब. फल
द. पुष्पासन

प्रश्न 8 सीताफल किस प्रकार का फल है ?

- अ. एकीन
स. बेरी
उत्तर— ब. बेरी का पुंज
- ब. बेरी का पुंज
द. अष्टीफल

प्रश्न 9 एटीपी का निर्माण होता है—

- अ. लाइसोसोम
स. गॉल्जीकाय
उत्तर— द. माइटोकॉण्ड्रिया
- ब. राइबोसोम
द. माइटोकॉण्ड्रिया

प्रश्न 10 जीन विनिमय किस अवस्था में होता है ?

अ. लेप्टोटीन

ब. डिप्लोटीन

स. जाइगोटीन

द. पेकीटीन

उत्तर— द. पेकीटीन

इकाई 2

प्रश्न 11 शैवालों का अध्ययन कहलाता है—

अ. फाइकोलॉजी

ब. माइकोलॉजी

स. वाइरोलॉजी

द. बैक्टिरियोलॉजी

उत्तर— अ. फाइकोलॉजी

प्रश्न 12 टेट्रास्पॉर्स पाये जाते हैं—

अ. वाउचेरिया में

ब. ऊडोगोनियम में

स. कारा में

द. पोलीसाइफोनिया में

उत्तर— द. पोलीसाइफोनिया में

प्रश्न 13 अगर— अगर प्राप्त किया जाता है—

अ. ग्रेसीलेरिया

ब. लैमिनेरिया

स. पोलिसाइफोनिया

द. फ्युकस

उत्तर— अ. ग्रेसीलेरिया

प्रश्न 14 गैमी द्वारा वर्धी प्रजनन होता है—

अ. रिक्सिया में

ब. मार्केशिया में

स. एक्टोकोर्पस में

द. कारा में

उत्तर— ब. मार्केशिया में

प्रश्न 15 निम्नलिखित में से किस पौधे के स्पोरोफाइट में केवल कैप्सूल पाया जाता है ?

अ. मार्केशिया

ब. रिक्सिया

स. पेलिया

द. पोलिट्राइकम

उत्तर— ब. रिक्सिया

प्रश्न 16 एन्लेनोस्पॉर्स द्वारा अलैंगिक प्रजनन होता है—

अ. वॉल्वॉक्स में

ब. ऊडोगोनियम में

स. वाउचेरिया में

द. एक्टोकोर्पस में

उत्तर— स. वाउचेरिया में

प्रश्न 17 भारतीय शैवाल विज्ञान के पिता हैं—

अ. एम.ओ.पी. आयंगर

ब. आर.एन. सिंह

स. सुब्रमनियम

द. एच.डी. कुमार

उत्तर— अ. एम.ओ.पी. आयंगर

प्रश्न 18 एल्गी शब्द का उपयोग सर्वप्रथम किसने किया ?

अ. आइक्लर ने

ब. लिनीयस ने

स. टर्नर ने

द. उपर्युक्त सभी ने।

उत्तर— ब. लिनीयस ने

प्रश्न 28 कौन सा सबसे प्राचीन काल है ?

अ. कार्बोनीफेरस

ब. डिवोनियन

स. परमियन

द. सिलूरियन

उत्तर— द. सिलूरियन

प्रश्न 29 पैलियोजोइक महाकल्प में पाये जाते थे—

अ. राइनिया

ब. लाइकोपोडियम

स. सिलैजिनेला

द. फर्न

उत्तर— अ. राइनिया

प्रश्न 30 आधुनिक महाकल्प है—

अ. सीनोजोइक

ब. मीजोजोइक

स. प्रोटीरोजोइक

द. आर्कियोजोइक

उत्तर— अ. सीनोजोइक

इकाई 4

प्रश्न 31 आलू का वर्ट रोग कौन से कवक से होता है ?

अ. पाइथियम डिबेरिएनम

ब. सिनकाइट्रियम एण्डोबायोटिकम

स. फाइटोपथोरा इंफेस्टैन्स

द. अल्टरनेरिया सोलेनी

उत्तर— ब. सिनकाइट्रियम एण्डोबायोटिकम

प्रश्न 32 विटामिन बी –कॉम्प्लेक्स पाया जाता है—

अ. मोरचेला में

ब. यीस्ट में

स. लाइकेन में

द. मशरूम में

उत्तर— ब. यीस्ट में

प्रश्न 33 लिटमस पेपर बनाने में क्या उपयोगी होता है ?

अ. मशरूम

ब. लाल शैवाल

स. लाइकेन

द. नीली-हरी शैवाल

उत्तर— स. लाइकेन

प्रश्न 34 बेसीडियोस्पोर्स द्वारा प्रजनन होता है—

अ. सिस्टोपस में

ब. सरकोस्पोरा में

स. पक्सीनिया में

द. म्यूकर में

उत्तर— स. पक्सीनिया में

प्रश्न 35 अल्टर्नेरिया किस वर्ग का कवक है ?

अ. उमाइसिटीज

ब. बेसिडियोमाइसिटीज

स. ड्यूटेरोमाइसिटीज

द. एस्कोमाइसिटीज

उत्तर— स. ड्यूटेरोमाइसिटीज

प्रश्न 36 गेंहू का किट्ट रोग किस कवक से होता है ?

अ. पक्सीनिया

ब. म्यूकर

स. लाइकेन

द. फोमा

उत्तर— अ. पक्सीनिया

प्रश्न 37 परालैंगिक चक्र पाया जाता है—

- अ. शैवाल में
स. ब्रायोफाइटा में
उत्तर— ब. कवक

- ब. कवक में
द. टेरेडोफाइटा में

प्रश्न 38 पेनिसिलिन प्राप्त किया जाता है—

- अ. पेनिसिलियम नोटेटम से
स. यीस्ट से
उत्तर— अ. पेनिसिलियम नोटेटम से

- ब. ट्राइकोडर्मा से
द. पेनिसिलियम सिट्रिनम से

प्रश्न 39 केन्द्रकयुग्म पाये जाते है—

- अ. कवक
स. टेरेडोफाइटा
उत्तर— अ. कवक

- ब. ब्रायोफाइटा
द. शैवाल

प्रश्न 40 क्लैडोनिया है—

- अ. कवक
स. कोनिफर
उत्तर— ब. लाइकेन

- ब. लाइकेन
द. फर्न

इकाई 5

प्रश्न 41 सर्वप्रथम किसने जीवाणुओं को साधारण सूक्ष्मदर्शी में देखा था ?

- अ. ल्यूवेनहॉक
स. डॉ. के.सी. मेहता
उत्तर— अ. ल्यूवेनहॉक

- ब. लुईस पाश्चर
द. उपर्युक्त में से कोई नहीं

प्रश्न 42 मटर (दाल कुल के पौधे) की जड़ ग्रन्थिकाओं में पाया जाने वाला जीवाणु है—

- अ. राइजोबियम
स. इश्चीरिचिया
उत्तर — अ. राइजोबियम

- ब. क्लॉस्ट्रिडियम
द. नॉस्टॉक

प्रश्न 43 आंतो में पाया जाने वाला जीवाणु है—

- अ. राइजोबियम
स. बैसिलस
उत्तर — ब. इश्चीरिचिया कोलाई

- ब. इश्चीरिचिया कोलाई
द. ऐजोटोबैक्टर

प्रश्न 44 कोशिकाभित्ति का अभाव होता है—

- अ. जीवाणु में
स. कवक में
उत्तर— द. माइकोप्लाज्मा में।

- ब. सायनोजीवाणु में
द. माइकोप्लाज्मा में

प्रश्न 45 तपेदिक (टी.बी.) होता है—

- अ. जीवाणु से
स. विषाणु से
उत्तर— अ. जीवाणु से

- ब. कवक से
द. शैवाल से

प्रश्न 46 जीवाणु कोशिका होती है—

अ. यूकैरियोटिक

ब. प्रोकैरियोटिक

स. मीजोकैरियोटिक

द. इनमें से कोई नहीं

उत्तर— ब. प्रोकैरियोटिक

प्रश्न 47 हेटेरोसिस्ट पाये जाते हैं—

अ. जीवाणुओं में

ब. विषाणुओं में

स. सायनोजीवाणुओं में

द. ऐक्टिनोमाइसीटीज में

उत्तर— स. सायनोजीवाणुओं में

प्रश्न 48 माइकोप्लाज्मा में प्रजनन समझाया गया—

अ. नोकोर्ड व रॉक्स के द्वारा

ब. रॉबर्ट कॉच के द्वारा

स. रॉबर्ट हुक के द्वारा

द. पलेमिंग के द्वारा

उत्तर— अ. नोकोर्ड व रॉक्स के द्वारा

प्रश्न 49 रश्मि कवक किसे कहते हैं ?

अ. ऐक्टिनोमाइसीटीज

ब. विषाणु

स. जीवाणु

द. कवक

उत्तर— अ. ऐक्टिनोमाइसीटीज

प्रश्न 50 स्ट्रेप्टोमाइसिन प्राप्त होता है—

अ. ब्रायोफाइटा से

ब. ऐक्टिनोमाइसीटीज से

स. विषाणु से

द. जीवाणु से

उत्तर— ब. ऐक्टिनोमाइसीटीज से

लघु उत्तरीय प्रश्न

इकाई 1

प्रश्न 1 पादप रोग विज्ञान के क्षेत्र में भारतीय योगदान के बारे में लिखिये।

प्रश्न 2 जड़ के आकारिकीय लक्षण को समझाइये।

प्रश्न 3 प्रारूपिक पत्ती के भाग को समझाइये।

प्रश्न 4 पुष्प के कार्य के बारे में लिखिये।

प्रश्न 5 संगठित फलों पर टिप्पणी लिखिये।

इकाई 2

प्रश्न 1 शैवाल में अलैंगिक प्रजनन को सचित्र समझाइये।

प्रश्न 2 शैवालों के सामान्य लक्षण लिखिये।

प्रश्न 3 शैवालों के आर्थिक महत्व लिखिये।

प्रश्न 4 ब्रायोफाइटा के सामान्य लक्षण लिखिये।

प्रश्न 5 ब्रायोफाइटा एवं शैवालों में अंतर लिखिये।

इकाई 3

- प्रश्न 1 विभिन्न प्रकार के प्रोटोस्टील का सचित्र वर्णन कीजिये।
प्रश्न 2 साइफोनोस्टील को सचित्र समझाइए।
प्रश्न 3 स्पोरेंजिया को दो प्रकार विकास का नाम उदाहरण सहित दीजिये।
प्रश्न 4 बीजीय पौधों के प्रमुख लक्षण लिखिये।
प्रश्न 5 अनावृत्तबीजियों का आर्थिक महत्व लिखिये।

इकाई 4

- प्रश्न 1 कवकों के सामान्य लक्षण लिखिये।
प्रश्न 2 कवकों में पोषण को समझाइये।
प्रश्न 3 कवकों में लैंगिक जनन को सचित्र समझाइये।
प्रश्न 4 लाभदायक कवकों के बारे में लिखिये।
प्रश्न 5 लाइकेनों का आर्थिक महत्व लिखिये।

इकाई 5

- प्रश्न 1 आर्कीबैक्टीरिया पर टिप्पणी लिखिये।
प्रश्न 2 जीवाणुओं में पोषण को समझाइये।
प्रश्न 3 सायनोबैक्टीरिया के विशिष्ट लक्षण लिखिये।
प्रश्न 4 माइकोप्लाज्मा की संरचना का चित्र बनाए।
प्रश्न 5 हेटेरोसिस्ट के बारे में लिखिये।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

इकाई 1

- प्रश्न 1 वनस्पतिशास्त्र के इतिहास एवं विकास के बारे में लिखिये।
प्रश्न 2 उच्चवर्गीय पौधों के आकारिकीय लक्षण बताइये।
प्रश्न 3 पुष्पीय अंग निवेशन एवं पुष्प के प्रकारों को सचित्र समझाइये।
प्रश्न 4 फलों के प्रकार के बारे में लिखिये।
प्रश्न 5 कोशिका और उसके प्रकार का सचित्र वर्णन कीजिये।

इकाई 2

- प्रश्न 1 शैवालों में सूकाय संगठन के बारे में विस्तृत वर्णन कीजिये।
प्रश्न 2 शैवालों के वर्णक के बारे में लिखिये।
प्रश्न 3 डिप्लोबायोटिक जीवन चक्र क्या है? उदाहरण सहित समझाये।
प्रश्न 4 मार्केन्शिया के बारे में लिखिये।
प्रश्न 5 ब्रायोफाइटा के आर्थिक महत्व समझाये।

इकाई 3

- प्रश्न 1 टेरिडोफाइटा के सामान्य लक्षण लिखिये।
प्रश्न 2 टेरिडोफाइटा की आकारिकी का सचित्र वर्णन कीजिये।
प्रश्न 3 विषमबीजाणुकता के बारे में लिखिये।
प्रश्न 4 जीवाश्म किसे कहते हैं? जीवाश्मों के प्रकार के बारे में लिखिये।
प्रश्न 5 कार्बन डेटिंग क्या है? समझाये।

इकाई 4

प्रश्न 1 हानिकारक कवक के बारे में लिखिये। कवक द्वारा होने वाले किन्ही दो पादप रोगों का विस्तृत वर्णन कीजिये।

प्रश्न 2 परालैंगिक चक्र के बारे में लिखिये।

प्रश्न 3 लाइकेनों के फलकाय-ऐपोथीसियम को समझाइए।

प्रश्न 4 कवक के सूकाय संरचना के बारे में लिखिये।

प्रश्न 5 कवक तंतु अथवा कोशिका की परासंरचना को सचित्र समझाइये।

इकाई 5

प्रश्न 1 प्रिऑन्स क्या हैं? प्रिऑन्स के सामान्य लक्षण लिखिये।

प्रश्न 2 वायरॉइड्स क्या है? इनके बारे में समझाये।

प्रश्न 3 एक्टिनोमाइसिटीज के लक्षणों के बारे में लिखिए।

प्रश्न 4 विषाणुओं के सामान्य लक्षण लिखिये।

प्रश्न 5 टिप्पणी लिखिये—

अ. विषाणुओं का संचरण,

ब. पौधों में विषाणु रोगों के लक्षण,

स. टोबैको मौजेक विषाणु का सचित्र वर्णन।

BSc IIInd Year

Dr Aarti Kaushal

-(Assistant Professor)

Govt Gitanjali Girls PG College, Bhopal

B.Sc II Year

Paper I

Question Bank Workshop 25th November 2022
Govt Dr Shyama Prasad Mukherjee Science & Commerce College, Bhopal MP
Plant Anatomy and Embryology

Short Question –

1. Write a note on vascular bundles.
2. Define structure and types of pits.
3. Describe fundamental tissue system in brief.
4. Write a note on Kranz anatomy.
5. Write the differences between Dicot and monocot stem.
6. Differentiate between Dicot and Monocot leaves.
7. Differentiate between Dicot and monocot leaves.
8. Write a note on internal structure of leaf.
9. Differentiate between primary xylem and secondary xylem.
10. Write a note on Dendrochronology.
11. Draw the labelled diagram of Leptadaenia stem.
12. Draw the labelled diagram of Bignonia stem.
13. Draw the labelled diagram of Nyctanthus stem.
14. Define cortical vascular bundles.
15. Write a note on xerophytic adaption.
16. Write a note on hydrophytic adaptations in plants.
17. Write a short note on Vivipary.
18. Write the special characters of Mangrove plants.
19. Write the structure and functions of Respiratory roots.
20. Draw the labelled diagram of T.S. of dicot stem.
21. Write the structure and functions of flower.
22. Define placentation and write about different types of placentation.
23. Write the structure of Anther.

24. What do you understand by Self Pollination or autogamy.

25. Differentiate between Embryo sac and Endosperm.

Long Answer Type Question-

1. What are plant tissue? Describe plant tissue system.

2. What is meristematic tissue? Give its classification & different types of meristematic tissue.

3. Describe Histogen and Tunica Corpus theory.

4. Describe internal structure of Monocotyledonous stem.

5. What is secondary growth? Describe secondary growth in dicot stem.

6. Write Ecological classification of plants.

7. Describe anatomical adaptation in Hydrophytic plants.

8. Write about the different types of xerophytic plants.

9. Describe anatomical adaptations in Xerophytic plants.

10. Draw the labelled diagram of T.S. of mature anther & explain it in detail.

11. Describe the process of Microsporogenesis.

12. Explain structure and types of Ovule.

13. Explain the process of Megasporogenesis.

14. Write down the different types of Monosporic Female Gametophytes.

15. Explain structure of mature pollen grain.

16. Define pollination and describe different types of pollination.

17. Describe the double fertilization and its significance.

18. Describe the structure of Dicotyledonous seed.

19. Describe the structure of Monocotyledonous seed.

20. Explain seed dispersal methods.

21. Describe applications of palynology.

22. Describe the techniques and significance of Embryo Culture.

23. What do you understand by Poly Embryony? What are its causes? Write their types, and significance.

24. Explain Apomixis in detail.

25. Describe test tube fertilization process.

Very short (Give answer in one word)

1. Radial vascular bundles are found in -

2. Digestive glands are present in -

3. Hydathodes are present in -

4. Exarch xylem is found in -

5. Which type of vascular bundle is found in Cucurbita stem?

6. Who gave Quiescent centre concept?

7. Who gave Histogen concept of root apex?

8. Who gave tunica-carpus concept of root apex?

9. Kranz anatomy is found in -

10. Root cells of which plant contain chlorophyll -

11. Rhytidome is -

12. Different types of cells present in Xylem are -

13. Bhojpatra is obtained from -

14. Cortical vascular bundles are found in -

15. Medullary Vascular Bundles are found in -

16. Presence of Interxylary phloem is seen in -

17. Phloem wedges are found in -

18. Sunken stomata is characteristic of -

19. Vivipary is found in -

20. Give an example of free floating plant -

21. Phylloclade is modification of-
22. Pneumatophores are found in -
23. Give an example of Spongy roots-
24. Largest flower is -
25. How many types of ovule are found in Angiosperms -
26. Give an example of Tetrasporic embryo sac-
27. Polygonum Embryo Sac is -
28. Double Fertilization discovered by-
29. The process of fertilization of a plant involving the passage of the pollen tube into the ovule from the micropyle is known as-
30. Chalazogamy is found in-
31. Which part of the flower develop into fruits ?
32. Which part of the flower develops into seed ?
33. The science of study of plant pollen is known as -
34. Palynology was introduced by -
35. Passage cells are found in-
36. The age of plant is determined by-
37. The growth due to cambium takes place in-
38. Accessory cambium rings are found in-
39. Microspores are -
40. The secondary nucleus is-
41. Allium type of embryo sac is -
42. Which one of the following dicot plant lacks cotyledon ?
43. The author of the book "An introduction to the Embryology of Angiosperm" is-
44. No. of cotyledons found in sunflower embryo are -
45. The white edible part of maize is-

46. Cork cambium is also called-

47. Heart wood is also called as -

48. In which plant double fertilization was discovered by S.G. Nawaschin (1898) and Guignard (1899) -

49. The structure that nourishes the embryo is-

50. Tylosis is present in-

51. Pericarp is developed by-

52. One of the examples of False fruit is-

53. Give an example of dispersal of seed by wind-

54. Censor mechanism of seed dispersal found in-

Answers :

1. Roots

2. Drosera, Nepenthes

3. Edges of leaf

4. Root

5. Bicollateral Bundles

6. Clones

7. Hanstein 1870

8. Schmidt 1924

9. C4 plant

10. Tinospora

11. Dead tissue

12. Four

13. Betula utilis

14. Nyctanthus, Casuarina

15. Mirabilis, Amaranthus, Acyranthus, Boerhaavia

16. Salvadora
17. Bignonia
18. Xerophytic plant
19. Mangrove vegetation
20. Pistia, Trapa, Eichhorania
21. Stem
22. Rhizophora
23. Jussiaea plant
24. Rafflesia
25. Six
26. Adoxa
27. Monosporic
28. Nawaschin 1898
29. Porogamy
30. Casuarina
31. Ovary
32. Ovule
33. Palynology
34. H.A. Hyde and D.A. Williams 1944
35. Endodermis
36. Counting annual rings
37. Girth
38. Roots of beet root
39. Haploid
40. Diploid

41. Bisporic
42. Cuscuta
43. Professor P. Maheshwari
44. Two cotyledons
45. Endosperm
46. Phellogen
47. Duramen
48. Lillium and Fritillaria
49. Endosperm
50. Secondary xylem
51. Ovary wall
52. Apple, Pear
53. Orchid, Cinchona
54. Argemone maxicana, Papaver somniferum

Paper I

Plant Anatomy and Embryology

संक्षिप्त प्रश्न -

1. संवहन पूल पर टिप्पणी लिखिए।
2. गर्त के प्रकार और संरचना को परिभाषित कीजिए।
3. मूलभूत ऊतक तंत्र का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।
4. क्रेज़ एनाटॉमी पर टिप्पणी लिखिए।
5. द्विबीजपत्री और एकबीजपत्री तने में अंतर लिखिए।
6. द्विबीजपत्री और एकबीजपत्री जड़ के बीच अंतर लिखिए।
7. द्विबीजपत्री तथा एकबीजपत्री पत्तियों में अंतर लिखिए।
8. पत्ती की आंतरिक संरचना पर टिप्पणी लिखिए।
9. प्राथमिक जाइलम और द्वितीयक जाइलम में अंतर लिखिए।
10. डेंड्रोक्रोनोलॉजी पर टिप्पणी लिखें।
11. लेप्टाडेनिया के तने का नामांकित चित्र बनाइए।
12. बिगनोनिया के तने का नामांकित चित्र बनाइए।
13. निकटैथस तने का नामांकित चित्र बनाइए।
14. वल्कुटीय संवहन पूलों को परिभाषित कीजिए।
15. पादपों में मरूदभिद् अनुकूलन पर टिप्पणी लिखिए।
16. पादपों में जलोदभिद् अनुकूलन पर टिप्पणी लिखिए।
17. जरायुक्त पर टिप्पणी।
18. मैंग्रोव पौधों के विशिष्ट लक्षणों लिखिए।
19. श्वसन मूल की संरचना एवं कार्य लिखिए।
20. द्विबीजपत्री तने की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए।
21. पुष्प की संरचना एवं कार्य लिखिए।
22. बीजाणुन्यास को परिभाषित कीजिये तथा विभिन्न प्रकार के बीजाणुन्यास के बारे में लिखिए।
23. पराग कोष की संरचना लिखिए।
24. स्वपरागण से आप क्या समझते हैं ?
25. भ्रूणकोष और भ्रूणपोष में अंतर समझाइए।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न-

1. पादप ऊतक क्या होते हैं ? पादप ऊतक तंत्र का वर्णन कीजिए।
2. विभाज्योतक क्या है ? इनका वर्गीकरण दीजिये तथा विभिन्न प्रकार के विभाज्योतक के बारे में लिखिए।
3. हिस्टोजन और ट्यूनिका कॉर्पस सिद्धांत का वर्णन कीजिए।
4. एकबीजपत्री तने की आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिए।
5. द्वितीयक वृद्धि क्या है ? द्विबीजपत्री तने में द्वितीयक वृद्धि का वर्णन कीजिए।
6. पौधों के पारिस्थितिक वर्गीकरण को लिखिए।
7. जलोदभिद् पौधों में आंतरिकी अनुकूलन का वर्णन कीजिए।
8. विभिन्न प्रकार के मरुदभिद् पादपों को लिखिए।
9. मरुदभिद् पौधों में आंतरिक अनुकूलन का वर्णन कीजिए।
10. परिपक्व परागकोष की अनुप्रस्थ काट के नामांकित चित्र बनाइए तथा इसे विस्तार से समझाइये।
11. लघुबीजाणुजनन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
12. बीजाण्ड की संरचना एवं प्रकारों को समझाइये।
13. गुरुबीजाणुजनन प्रक्रिया को समझाइये।
14. मादा युग्मोदभिद् के विभिन्न प्रकार लिखिये।
15. परिपक्व परागकण की संरचना को समझाइये।
16. परागण को परिभाषित कीजिए तथा विभिन्न प्रकार के परागण का वर्णन कीजिए।
17. द्विनिषेचन एवं उसके महत्व का वर्णन कीजिए।
18. द्विबीजपत्री बीज की संरचना का वर्णन कीजिए।
19. एकबीजपत्री बीज की संरचना का वर्णन कीजिए।
20. बीज प्रकीर्णन विधियों को समझाइए।
21. परागविज्ञान के अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।
22. भ्रुण संवर्धन की तकनीकों और इसके महत्व का वर्णन कीजिए।
23. बहुभ्रणता के बारे में आप क्या समझते हैं ? इसके क्या कारण हैं ? इसके प्रकार एवं महत्व को लिखिए।
24. असंगजनक को विस्तार से समझाइये।
25. टेस्ट ट्यूब निषेचन प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

- 1- रेडियल वैस्कुलर बंडल पाया जाता है—
- 2- पाचक ग्रन्थि उपस्थित रहती है—
- 3- हाइडेथोड पाये जाते हैं—
- 4- एक्सार्च जाइलम पाया जाता है—
- 5- कुकुर्बिता तने में किस प्रकार के संवहन बंडल पाये जाते हैं ?
- 6- क्विजेंट सेंटर कंसेप्ट किसने दिया ?
- 7- रूट एपेक्स की हिस्टोजन अवधारणा किसने दी ?
- 8- रूट एपेक्स की ट्यूनिका-कॉर्पस अवधारणा किसने दी ?
- 9- क्रांज एनाटॉमी पायी जाती है।
- 10- किस पौधे की जड़ कोशिका में क्लोरोफिल होता है ?
- 11- रायटीडोम है।
- 12- जाइलम में विभिन्न प्रकार की कोशिकाएं होती हैं—
- 13- भोजपत्र प्राप्त होता है।
- 14- कॉर्टिकल वैस्कुलर बंडल पाया जाता है—
- 15- मेडुलरी वैस्कुलर बंडल पाये जाते हैं।
- 16- इंटरजाइलरी फ्लोएम पाये जाते हैं।
- 17- फ्लोएम वेजेज पाया जाता है।
- 18- धंसे रंध्र की उपस्थिति विशेषता है।
- 19- जरायुजता पाई जाती है।
- 20- मुक्त तैरते पौधों का उदाहरण दीजिए।
- 21- फिल्लोक्लेड रूपान्तरण है—
- 22- न्यूमेटोफोर्स पाये जाते हैं।
- 23- स्पंजी जड़ों का उदाहरण दीजिए।
- 24- सबसे बड़ा पुष्प है—
- 25- एंजियोस्पर्म में कितने प्रकार के बीजांड पाये जाते हैं ?
- 26- टेट्रास्पोरिक भ्रूण कोष का एक उदाहरण दीजिए।
- 27- पॉलीगोनम भ्रूण कोष का है।
- 28- द्विनिषेचन की खोज की गई थी—
- 29- एक पौधे के निषेचन की प्रक्रिया जिसमें पराग नली का माइक्रोपाइल से बीजांड में जाना जाता है।
- 30- चलाजोगामी पाया जाता है।
- 31- पुष्प का कौनसा भाग फल के रूप में विकसित होता है ?
- 32- फूल का कौनसा भाग बीज में विकसित होती है ?

- 33- पदप पराग के अध्ययन का विज्ञान कहलाता है।
- 34- पैलिनोलॉजी प्रस्तावित किया गया।
- 35- पैसेज कोशिकाएं पाई जाती है—
- 36- पौधे की आयु निर्धारित की जाती है—
- 37- कैंबियम के कारण वृद्धि होती है—
- 38- सहायक कैम्बियम के छल्ले पाये जाते हैं—
- 39- सूक्ष्मबीजाणु होते हैं—
- 40- द्वितीयक केंद्रक है।
- 41- एलियम प्रकार का भ्रूण कोष है।
- 42- निम्नलिखित में से किस द्विबीजापत्री पौधे में बीजपत्र अनुपस्थित होते हैं।
- 43- "एन इंद्रोडक्शन टू द एम्ब्रियोलॉजी ऑफ एंजियोस्पर्म" पुस्तक के लेखक है—
- 44- सूरजमुखी के भ्रूण में पाए गए बीजपत्रों की संख्या है—
- 45- मक्का का खाने योग्य सफेद भाग है—
- 46- कॉर्क कैम्बियम भी जाना जाता है।
- 47- हार्ट वुड भी जाना जाता है।
- 48- S.G.Nawaschin (1898) और Guignard (1899) द्वारा किस पौधे में द्विनिषेचन की खोज की गई।
- 49- भ्रूण का पोषण करने वाली संरचना है।
- 50- टायलोसिस उपस्थित होता है।
- 51- पेरिकार्प विकसित होता है।
- 52- असत्यफल/आभासीफल का उदाहरण है—
- 53- पवन द्वारा बीज के प्रकीर्णन का एक उदाहरण दीजिए।
- 54- बीज फैलाव का संसर मैकेनिज्म पाया जाता है—

उत्तर—

1. जड़
2. ड्रोसेरा, नेपेन्थिस में
3. पत्ती के किनारे पर
4. जड़ में
5. बाइकोलेटरल पूल
6. क्लॉज
7. हेंस्टीन 1870
8. शिमट 1924
9. सी4 पौधों में
10. टीनोस्पोरा
11. मृत ऊतक
12. चार
13. बैतूला उत्तालिस से
14. निक्टेन्थस, कैसुरिना में
15. मिराबिलिस, एमेरेंथस, एकाइरेन्थस, बोरहाविया में
16. साल्वाडोरा
17. बिगोनिया में
18. मरूदभिद् पौधों की
19. मैग्रोव वनस्पति में
20. पिस्टिया, ट्रेपा, आइकोर्निया
21. तने का
22. राइजोफोरा में
23. जूसिया पौधा
24. रैफ्लेसिया
25. छः
26. एडोक्सा
27. एक बीजाणुक
28. नवाश्चिन 1898
29. अंडद्वारी
30. केसयुराइना में
31. अण्डाशय
32. बीजाण्ड
33. पेलिनोलॉजी

34. एच.ए.हाइड और डी.ए. विलियम्स 1944
35. एंडोडर्मिस में
36. वार्षिक वलयों की गणना करके
37. व्यास में
38. चुकंदर की जड़ों में
39. अगुणित
40. द्विगुणित
41. द्विबीजाणुक
42. कुस्कटा
43. प्रोफेसर पी.महेश्वरी
44. दो बीजपत्र
45. भ्रूणपोष
46. फेलोजेन
47. डयूरामेन
48. लिलियम और फ्रिटिलेरिया में
49. भ्रूणापोष
50. द्वितीयक जाइलम में
51. अंडाशय की दीवार से
52. सेब, नाशपाती
53. आर्किड, सिनकोना
54. आर्जेमोन मैक्सिकाना, पैपावर सोमनीफेरम में

Very Short Questions (With answer)

1. Wood of plant is made up of which component?
2. Bamboo belongs to which family?
3. Which type of wood is present in Teak?
4. Kattha is produced by which plant?
5. What is the main use of Sal wood?
6. What is the botanical name of Tea plant ?
7. Palash tree is also known as-
8. Menthol is extracted from which plant?

9. Write the botanical name of two plants whose leaves are used as spices.
10. Which grass is known as China grass?
11. Write the botanical name and family of any one perfume producing flowering plant.
12. Which plant produces natural blue food colour?
13. What is the botanical name and family of Mahua?
14. Natural red colour of Holi is prepared from which plants?
15. Which city is known as perfume capital of India?
16. How many types of pickles are made?
17. Which plant produce raw material for Poha?
18. Write the botanical name and family of any two oil producing plants.
19. In India how much percentage of maize is used for production of starch?
20. Which country is the top most producer and consumer of pulses?
21. How many types of sugar are produced?
22. What is the full form of PMMY?
23. Jute is made up of which type of fibres?
24. Which is leading Agarbatti producing state in India?
25. When was Rashtriya Krishi Vikas Yojana started?

Very Short Questions (Answer Keys)

1. Secondary Xylem .
2. Poaceae .
3. Ring porous wood .
4. *Acacia catechu* .
5. Production of Railway Sleeper .
6. *Thea sinensis* .
7. Flame of forest .
8. *Mentha arvensis* .
9. *Trigonella foenum-graecum* , *Murraya koenigii* .
10. Lemon Grass (*Cymbopogon flexuosus*).
11. Botanical name- *Jasminum officinalis* , family- Oleaceae.
12. Blueberries *Vaccinium meridionale*, Grapes *Vitis vinifera*.
13. Botanical name- *Madhuca longifolia*, family- Sapotaceae.
14. Gudhal *Hibiscus rosa-sinensis*, Pomegranate *Punica granatum*.
15. Kannauj .
16. 4 types .
17. Rice (*Oryza sativa*).
18. *Arachis hypogea* ,Fabaceae, 2. *Glycine max*, Fabaceae.
19. 10-12 % of total production of maize .
20. India .
21. 8 types .
22. Pradhan Mantri Mudra Yojana .
23. Bast fibres .
24. Karnataka .
25. Year 2007 .

Multiple choice Questions

26. In which plant winged seeds are present ?

- (a) Neem (b) Sal
(c) Sagon (d) Amla

27. Uses of Babool wood is-

- (a) In Agriculture equipment (b) In Furniture
(c) Tannin production (d) All above

28. Kattha produced from which plant part of Khair?

- (a) Stem (b) Root
(c) Flower (d) Fruit

29. Bamboo is also known as –

- (a) Green gold (b) Friend of people
(c) Poor man's timber (d) All above

30. Cane belongs to which family?

- (a) Malvaceae (b) Fabaceae
(c) Poaceae (d) Liliaceae

31. Leaf of Palash is-

- (a) Simple (b) Pinnate
(c) Both (d) None of the above

32. At what height Darjeeling tea is grown above sea level?

- (a) 1000 – 6000 feet (b) 7000 – 8000 feet
(c) 10000 – 12000 feet (d) 9000 – 10000 feet

33. What is the colour of Oil produced from camphor?

- (a) White (b) Blue
(c) Brown yellow (d) All above

34. What is the Botanical name of Onion?

- (a) *Allium sativum* (b) *Allium cepa*
(c) *Vanda roota* (d) *Oscimum sanctum*

35. Tejpatta belongs to which family?

- (a) Lauraceae (b) Fabaceae
(c) Poaceae (d) Liliaceae

36. Which solvent is used for the extraction of essential oils?

- (a) Water (b) Ammonia
(c) Petroleum ether (d) Distilled water

37. Which of the following trees are used in making of Holi colour?

- (a) Gulmohar (b) Palash
(c) Sandal (d) All above

38. Which plant part of mahua is used for fermentation?

- (a) Stem (b) Root
(c) Flower (d) Fruit

39. Natural food colours are-

- (a) Chlorophyll (b) Anthocyanin
(c) Both (d) None above

40. Who is known as king of flowers?

- (a) Rose (b) Lotus
(c) Jasmine (d) Marigold

41. Tomato is mainly used to prepare-

- (a) Sauce (b) Ketchup

- (c) Both (d) None above

42. What is the speciality of a good Jelly?

- (a) Transparent (b) Should be clean cut
(c) Non sticky (d) All above

43. How many percentages of carbohydrate present in Poha?

- (a) 60% (b) 76.9 %
(c) 90% (d) 72.8%.

44. Which one of the following is not a Pulse?

- (a) *Cicer areitinum* (b) *Cajanus cajan*
(c) *Oryza sativa* (d) *Vigna mungo*

45. Raw material for Starch is-

- (a) Potato (b) Cassava
(c) Maize (d) All above

46. How many types of Jaggery is produced?

- (a) Three (b) Five
(c) Six (d) Eight

47. Which is Known as golden fibre?

- (a) Fibre of Jute (b) Fibre of Coconut
(c) Fibre of Cotton (d) All above

48. Which one of the following is an academic proposal?

- (a) Research proposal (b) Business proposal
(c) Personal proposal (d) Music proposal

49. When was the ASPIRE scheme started?

- (a) 2006 (b) 2015

(c) 2022

(d) 2013.

50. Which one is the biggest agriculture-based industry?

(a) Paper industry

(b) Textile industry

(c) Sugar industry

(d) None of the above

Ans- 26 (b), 27 (d), 28 (a), 29 (d), 30 (c), 31 (b), 32 (a), 33 (d), 34 (b), 35 (a), 36 (c), 37 (d), 38 (c), 39 (c), 40 (a), 41 (c), 42 (d), 43 (b), 44 (c), 45 (d), 46 (c), 47 (a), 48 (a), 49 (b), 50 (c).

1. Write a note on physical properties of wood.
2. Write the important uses of Cane.
3. Write a note on the process of kattha production.
4. What is seasoning of wood?
5. Write the properties of Bamboo.
6. Write uses of Kasuri Methi.
7. Write a note on Meethi neem.
8. Write a note on the following-
 - (a) Mint oil
 - (b) Lemon grass
9. Write the botanical characters of Eucalyptus.
10. What are the important uses of Tea?
11. Write a note on perfume industry in India.
12. Write a note on side effects of artificial food colours.
13. Write a note on different types of fermentation.
14. Write the important uses of Jasmine oil.
15. Write a note on Holi colour industry of India.
16. What is jam and jelly?
17. Explain the production of poha.
18. Write a note on two edible oil producing plants.
19. What is pickle? Write the name of types of pickle.
20. Write the botanical name and family of pulses used in India.
21. Explain the botanical features of Sugarcane.

22. Write a note on Indian Agarbatti industry.

23. What is a detailed project proposal?

24. Write a note on SAMRIDH scheme.

25. Write the difference between sugar and Jaggery.

Long answer type questions

1. Describe the classification, distribution, botanical features, properties of wood and uses of Sal (*Shorea robusta*).

2. Write an essay on Bamboo product and industry.

3. Explain the manufacturing process and benefits of Kattha.

4. Describe the physical and chemical properties of wood and seasoning process.

5. Explain in details the various products of Cane and bamboo.

6. Write an essay on banana leaf-based industry.

7. Describe the classification, distribution, botanical features, properties and uses of Tea (*Thea sinensis*).

8. Explain the essential oil and various methods of extraction from leaves.

9. Write an essay on leaves used as spices.

10. Describe the classification, distribution, botanical features, properties and uses of Camphor (*Cinnamomum camphora*).

11. Describe the sources, process of production and uses of jasmine oil.

12. Write an article on Holi colour Industry.

13. Write the botanical details of Mahua and method of desi liquor production.

14. Write an essay on food colours and uses.

15. Write an article on perfume industry of India.

16. Describe different types of pickles and their making process.

17. Explain the process of Pulse production in detail.

18. Write an essay on edible oil industry.

19. Describe the process of starch production and its uses.
20. Describe the source, process of production and uses of Groundnut oil.
21. Explain the manufacturing process of sugar in India.
22. Write an article on Indian jute industry and its problem.
23. Describe the model Project proposal for establishment of an Industry.
24. Explain the present status and future of Agarbatti industry in India.
25. Describe the types of jaggery and its benefit in detail.

BSc IIInd Year

Dr Dinesh Kumar Dahare

-(Assistant Professor)

B.K.S.N. Govt College, Shajapur

1. पादपो की काष्ठ किस घटक से बनी होती है?
2. बांस किस कुल से सम्बंधित है ?
3. सागौन में किस प्रकार की काष्ठ पाई जाती है ?
4. कत्था किस पादप से प्राप्त होता है ?
5. साल काष्ठ का प्रमुख उपयोग क्या है?
6. चाय के पादप का वानस्पतिक नाम क्या है?
7. पलाश का पादप भी जाना जाता है-
8. मेंथोल किस पादप से प्राप्त होता है?
9. दो पादपो के वानस्पतिक नाम लिखिए जिनकी पत्तियों का उपयोग मसाले के रूप में किया जाता है ।
10. चाइना घास के नाम से कौन सी घास जानी जाती है?
11. इत्र उत्पादित करने वाले किसी एक पादप का वानस्पतिक एवं कुल का नाम लिखिए।
12. कौन सा पादप प्राकृतिक नीला खट्टा रंग उत्पादित करता है?
13. महुआ का वानस्पतिक और कुल का नाम क्या है?
14. होली के लिए प्राकृतिक लाल रंग किन पादपो से तैयार किये जाते हैं?
15. कौन सा शहर भारत की इत्र की राजधानी कहलाता है?
16. कितने प्रकार के अचार बनाये जाते है?
17. कौन सा पौधा पोहा के लिए कच्चा माल उत्पादित करता है?
18. तेल उत्पादित करने वाले किन्ही दो पादपो के वानस्पतिक एवं कुल के नाम लिखिए।
19. भारत में कितने प्रतिशत मक्के का उपयोग स्टार्च उत्पादन में किया जाता है?
20. कौन सा देश दालो का सबसे बड़ा उत्पादक और उपभोक्ता है?
21. कितने प्रकार की चीनी का उत्पादन किया जाता है?

22. PMMY का पूरा नाम क्या है?
23. जूट का निर्माण किस रेशे से किया जाता है?
24. भारत में अगरबत्ती उत्पादन में अग्रणी राज्य कौन सा है ?
25. राष्ट्रीय कृषि विकास योजना कब शुरू हुई?

लघु उत्तरीय प्रश्न (उत्तर कुंजी)

1. द्वितीयक जायलम
2. पोएसी
3. वलयिक सरंध्री काष्ठ
4. खैर से
5. रेलवे स्लीपर उत्पादन
6. थिया सायनेंसिस
7. जंगल की ज्वाला के रूप में
8. पुदीना
9. कसूरी मेथी, करी पत्ता
10. Lemon Grass (*Cymbopogon flexuosus*).
11. Botanical name- *Jasminum officinalis* (चमेली), family- Oleaceae.
12. Blueberries (नीलबेरी) *Vaccinium meridionale*, Grapes (अंगूर) *Vitis vinifera*.
13. Botanical name- *Madhuca longifolia*, family- Sapotaceae.
14. Gudhal (गुडहल) *Hibiscus rosa-sinensis*, Pomegranate (अनार) *Punica granatum*.
15. कन्नौज
16. चार प्रकार के
17. धान
18. मूंगफली, सोयाबीन
19. मक्के के कुल उत्पादन का 10-12%

20. भारत
21. आठ प्रकार की
22. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना
23. बास्ट रेशा
24. कर्नाटक
25. वर्ष 2007 में

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

26. किस पादप में पंखदार बीज उपस्थित होते हैं?
 - (a) नीम
 - (b) साल
 - (c) सागौन
 - (d) आवंला
27. बबूल की लकड़ी के उपयोग हैं-
 - (a) कृषि यन्त्र निर्माण
 - (b) फर्नीचर में
 - (c) टेनिन निर्माण में
 - (d) उपरोक्त सभी
28. खैर पादप के किस भाग से कत्था प्राप्त किया जाता है?
 - (a) तना
 - (b) जड़
 - (c) फूल
 - (d) फल
29. बांस को भी जाना जाता है-
 - (a) हरा सोना
 - (b) लोगो का दोस्त
 - (c) गरीब आदमी की लकड़ी
 - (d) उपरोक्त सभी
30. बेंत किस कुल से सम्बंधित है?
 - (a) मालवेसी
 - (b) फेबेसी
 - (c) पोएसी
 - (d) लिलीएसी
31. पलाश की पत्तियां होती हैं-
 - (a) सरल
 - (b) पिच्छकी

- (c) दोनों (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
32. दार्जिलिंग चाय समुद्र तल से किस ऊंचाई पर उगाई जाती है?
- (a) 1000 – 6000 (फीट) (b) 7000 – 8000 (फीट)
(c) 10000 – 12000 (फीट) (d) 9000 – 10000 (फीट).
33. कपूर से प्राप्त होने वाले तेल का रंग क्या होता है ?
- (a) सफेद (b) नीला
(c) भूरा पीला (d) उपरोक्त सभी
34. प्याज का वानस्पतिक नाम क्या है?
- (a) एलियम सटाइवम (b) एलियम सीपा
(c) वांडा रूटा (d) ओसिमम सेंक्टम
35. तेजपत्ता किस कुल से सम्बंधित है?
- (a) लौरेसी (b) फेब्रेसी
(c) पोएसी (d) लिलीएसी
36. आवश्यक तेलों के निष्कर्षण के लिए किस विलायक का उपयोग किया जाता है?
- (a) जल (b) अमोनिया
(c) पेट्रोलियम ईथर (d) आसुत जल
37. निम्न में से कौन सा वृक्ष होली के रंग बनाने में उपयोग होता है?
- (a) गुलमोहर (b) पलाश
(c) चन्दन (d) उपरोक्त सभी
38. महुआ का कौन सा भाग किण्वन के लिए उपयोग किया जाता है?
- (a) तना (b) जड़
(c) फूल (d) फल
39. प्राकृतिक खाद्य रंग है-
- (a) क्लोरोफिल (b) एन्थोसैनिन
(c) दोनों (d) उपरोक्त कोई नहीं
40. फूलो का राजा कौन कहलाता है?

Question Bank Workshop 25th November 2022
Govt Dr Shyama Prasad Mukherjee Science & Commerce College, Bhopal MP

- (a) गुलाब (b) कमल
(c) चमेली (d) गेंदा
41. टमाटर मुख्य रूप से बनाने में उपयोग होता है-
- (a) सॉस (b) केचप
(c) दोनों (d) उपरोक्त कोई नहीं
42. एक अच्छी जेली की क्या विशेषताएँ होनी चाहिए?
- (a) पारदर्शक (b) साफ काटी जा सके
(c) चिपचिपी न हो (d) उपरोक्त सभी
43. पोहा में कितने प्रतिशत कार्बोहायड्रेट पाया जाता है?
- (a) 60% (b) 76.9 %
(c) 90% (d) 72.8%.
44. निम्न में से कौन एक दाल नहीं है?
- (a) चना (b) अरहर
(c) चावल (d) उडद
45. स्टार्च के लिए कच्चा माल है –
- (a) आलू (b) कसावा
(c) मक्का (d) उपरोक्त सभी
46. गुड कितने प्रकार का होता है?
- (a) तीन (b) पांच
(c) छः (d) आठ
47. गोल्डन फाइबर किस के नाम से जाना जाता है?
- (a) जूट के रेशे (b) नारियल की जटा
(c) कपास के रेशे (d) उपरोक्त सभी
48. निम्न में से कौन सा एक अकादमिक प्रस्ताव है?
- (a) शोध प्रस्ताव (b) व्यापार प्रस्ताव

49. एस्पायर योजना कब शुरू हुई थी?

- (a) 2006 (b) 2015
(c) 2022 (d) 2013.

50. कृषि आधारित सबसे बड़ा उद्योग कौन सा है?

- (a) कागज उद्योग (b) वस्त्र उद्योग
(c) चीनी उद्योग (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर—

26 (b), 27 (d), 28 (a), 29 (d), 30 (c), 31 (b), 32 (a), 33 (d), 34 (b), 35 (a), 36 (c), 37 (d), 38 (c), 39 (c), 40 (a), 41 (c), 42 (d), 43 (b), 44 (c), 45 (d), 46 (c), 47 (a), 48 (a), 49 (b), 50 (c).

1. काष्ठ के भौतिक गुणों पर टिप्पणी लिखिए।
2. बेंत के महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए।
3. कत्था उत्पादन की प्रक्रिया पर टिप्पणी लिखिए।
4. काष्ठ संशोधन क्या है?
5. बांस के गुण लिखिए।
6. कसूरी मेथी के उपयोग लिखिए।
7. मीठी नीम पर टिप्पणी लिखिए।
8. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-
 - (a) (मिंट तेल)
 - (b) (लेमन घास).
9. नीलगिरी के वानस्पतिक लक्षण लिखिए।
10. चाय के महत्वपूर्ण उपयोग क्या है?
11. भारत में इत्र उद्योग पर टिप्पणी लिखिए।
12. कृत्रिम खाद्य रंगों के दुष्प्रभावों पर टिप्पणी लिखिए।
13. किण्वन के विभिन्न प्रकारों पर टिप्पणी लिखिए।
14. चमेली के तेल के महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए।
15. भारत के होली रंग उद्योग पर टिप्पणी लिखिए।
16. जेम और जेली क्या है?
17. पोहा के उत्पादन को समझाइए।
18. खाद्य तेल उत्पादित करने वाले दो पौधों पर टिप्पणी लिखिए।
19. अचार क्या है? अचार के विभिन्न प्रकारों के नाम लिखिए।

20. भारत में उपयोग होने वाली दालों के वानस्पतिक नाम और कुल लिखिए।
21. गन्ने के वानस्पतिक लक्षणों को समझाइए।
22. भारतीय अगरबत्ती उद्योग पर टिप्पणी लिखिए?
23. एक विस्तृत परियोजना प्रस्ताव क्या है?
24. समृद्ध योजना पर एक टिप्पणी लिखिए।
25. चीनी और गुड़ के बीच अंतर लिखिए।

1. साल के वर्गीकरण, वितरण, वानस्पतिक लक्षण, काष्ठ के गुण और उपयोग का वर्णन कीजिए।
2. बांस उत्पाद और उद्योग पर एक निबंध लिखिए।
3. कत्था के निर्माण की प्रक्रिया और फायदों को समझाइए।
4. काष्ठ के भौतिक और रासायनिक गुणों एवं संशोधन प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
5. बेंत और बांस के विभिन्न उत्पादों को विस्तार से समझाइए।
6. केले के पत्ते पर आधारित उद्योग पर एक निबंध लिखिए।
7. चाय का वर्गीकरण, वितरण, वानस्पतिक लक्षण, गुण और उपयोग का वर्णन कीजिए।
8. आवश्यक तेल और पत्तियों से उनके निष्कर्षण की विभिन्न विधियों को समझाइए।
9. मसालों के रूप में उपयोग होने वाली पत्तियों पर एक निबंध लिखिए।
10. कपूर के वर्गीकरण, वितरण, वानस्पतिक लक्षण, गुण और उपयोग का वर्णन कीजिए।
11. चमेली के तेल के स्रोत, निर्माण प्रक्रिया और उपयोगों का वर्णन कीजिए।
12. होली के रंग उद्योग पर एक लेख लिखिए।
13. महुआ के वानस्पतिक विवरण और देशी शराब निर्माण की प्रक्रिया लिखिए?
14. खाद्य रंग और उपयोग पर एक निबंध लिखिए।
15. भारतीय इत्र उद्योग पर एक लेख लिखिए।
16. विभिन्न प्रकार के अचार एवं उनके निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
17. दाल उत्पादन की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।
18. खाद्य तेल उद्योग पर एक निबंध लिखिए।
19. स्टार्च उत्पादन प्रक्रिया और उसके उपयोगों का वर्णन कीजिए।
20. मूंगफली के तेल के स्रोत, उत्पादन प्रक्रिया और उपयोगों का वर्णन कीजिए।
21. भारत में चीनी निर्माण की प्रक्रिया को समझाइए।
22. भारतीय जूट उद्योग और इसकी समस्याओं पर एक लेख लिखिए।
23. एक उद्योग स्थापित करने हेतु प्रादर्श परियोजना प्रस्ताव का वर्णन कीजिए।

24. भारत में अगवत्ती उद्योग की वर्तमान स्थिति और भविष्य को समझाइए।

25. गुड के विभिन्न प्रकार और इसके लाभों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

BSc Ist Year

Dr Ritu Thakur Bais

-(Professor)

**Government Maharani Laxmi Bai Girls P.G
Autonomous College, Bhopal**

Q1. Answer in one word

1. Give examples of any two fruit trees – **Mango and Guava**
2. Give examples of any two annual plants- **Wheat and Corn**
3. Give examples of any two shrubs- **rose and hibiscus**
4. Give examples of any two hedge plants- **Bougainvillea and Mehndi**
5. Growing fruits is called-**Pomology**
6. Cultivation of fruits & Vegetables is called as (**Horticulture**)
7. Cultivation of trees is called- **Arboriculture**
8. Name any two ornamental climbers- **Bignonia and Jasmin**
9. Name any two ornamental plants. (**Gerbera & Lily**)
10. Tagetes is the other name of plant- **Marigold**
11. The bird of paradise is known as the symbol of- (**Freedom**)
12. Names any two annual shrubberies used to be grown in vacant spaces-**Sunflower and Hollyhock**
13. Write the Hindi name of Jasmine (**Chameli**)
14. The red rose is the symbol of (**Beauty and love**)
15. Chrysanthemum flower symbolize (**optimism and joy**)
16. Which flower is the queen of India ?(**Rose**)
17. The word Horticulture is derived from-**Greek Word**
18. Who is the Father of Horticulture in India ? **M.H Marigowada**
19. Olericulture is related to the Cultivation of- **Vegetables**
20. The word Pomology is derived from **Latin and Greek Word**
21. National Horticulture Board are established in year-**1984**
22. Establishment of a lawn focuses heavily on- **Sulphur dioxide**
23. Cut flowers are usually packed in- **Card board boxes**
24. Avenue plantation includes- **Horticulture and agroforestry plants**
25. Netherlands is famous for –**Exporting and importing plants**
26. Leading cut flower-producing state in India is-**West Bengal**
27. Most commonly used vegetative propagation method in Rose is- **Budding**
28. Japanese Flower arrangement style is known as- **Ikebana**
29. Which irrigation method is best suitable for lawn? **Sprinkler Method**
30. Yellowing of lawn indicates the deficiency of- **Nitrogen**
31. The act of growing plants inside the house is called- **Indoor gardening**
32. Pothos is commonly called as- **Money Plant**
33. In flower arrangement shape and sizes are- **Different**
34. The lean-to greenhouse has how many roof slopes? **Only one roof slope**
35. The span type greenhouse has how many roof slopes ? **Two roof slopes**
36. The golden era of the greenhouse in England was recorded during which era ? **Victorian era.**
37. The interculture Operation which provides accurate shape and size of the plant is known as - **Training**

38. Removal of unwanted branches and roots from the tree is known as- **Pruning**
39. The term avenue is mainly related to- **Trees**
40. Chrysanthemum originated from which country ? **China**
41. The method used to control damage caused by earthworm and termites in lawn is called as- **Rolling**
42. Cultivation of plants that require a low amount of light and water to thrive is typically known as- **Indoor plants/gardening**
43. A crescent moon shaped green house is called as- **Quonset**
44. Name the propagation method which is rarely used in propagation of ornamental plants- **Grafting**
45. African daisy, Barberton daisy and Transvaal daisy are common name of- **Gladiolus.**
46. Write the ratio of Rose petals and sugar in gulkand is- **1:1**
47. The covering of the greenhouse is referred as- **Glazing**
48. The first rule of Japanese flower arrangement is applied to which style ? **Rikkwa**
49. The historical placement of three flowers in oriental design signifies- **Heaven, Man and Earth**
50. At what stage majority of flowers are cut ? **before flower is fully open**

Section -B

Short type of Question

- Q1. Define annuals with examples
- Q2. Define shrubs with examples
- Q3. Define Horticulture
- Q4. What are shrubberies? Give examples
- Q5. What do you understand by hedge plants?
- Q6. Define edging and its importance
- Q7. What are ornamental climbers?
- Q8. Explain indoor plants
- Q9. Write the domestic uses of any two ornamental plants
- Q10. Write the use of roses.
- Q11. Write the uses of Marigold.
- Q12. Write the uses of Gladiolus
- Q13 Explain the growth conditions required for the production of Dahlia

Q14 Explain the growth conditions required for the production of Jasmine

Q15. Explain the oval shape of the Flower arrangement

Q16. Explain fan-shaped flower arrangement.

Q17 Write the names of various types of flower arrangement

Q18 Explain the bar arrangement of flowers

Q19 Explain the monochromatic flowering style.

Q20 Write only the names of factors that affect the indoor plants.

Q21 Write only the names of post-harvesting techniques used for cut flowers

Q22. Write a note on the net house.

Q23. Explain the importance of growing plants under a protected environment

Q24. What do you understand by Lawn? Explain

Q25. Write a note on Glasshouse

Section -C

Long Answer type Question

Q1. Describe the history of Horticulture

Q2. Write the scope of ornamental plants

Q3. Describe the classification of ornamental Plants.

Q4. Describe the cultivation technique of Rose

Q5. Describe the cultivation technique of Marigold

Q6. Describe the cultivation technique of Dahlia

Q7. Describe the cultivation technique of Chrysanthemum

Q8. Describe the cultivation technique of Gerbera

Q9. Describe the cultivation technique of Crossandra

Q10 Describe the cultivation technique of Gladiola

Q11. Describe the cultivation of any flower crop studied by you.

Q12. Describe the industrial importance of ornamental flowers

Q13. Describe the importance of dehydration techniques in horticulture.

Q14. Write a note on post-harvest techniques used for cut and loose flowers

Q15. Write a note on the improvement of post-harvest life and quality of cut flowers

Q16. Describe the different types of flower arrangement

Q17 Describe the different types of flowering styles or moods

Q18. Write a note on the maintenance of indoor plants

Q19 Describe the cultivation technique of Jasmine

Q20. Describe the cultivation technique of Tuberose

Q21 Describe the cultivation technique of Bird of Paradise.

Q22. Write a note on Net House and its importance

Q23. Write a note on glass House and its importance

Q24. Write note on growing plants under a protected environment

Q25. Describe the method of establishing and management of lawn

खंड- अ

एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. किन्हीं दो फलदार वृक्षों के नाम लिखिए - आम और अमरूद

2. किन्हीं दो वार्षिक पौधों के नाम लिखिए- गेहूँ और मक्का

3. किन्हीं दो झाड़ियों के नाम लिखिए - गुलाब और गुड़हल

4. किन्हीं दो हेज प्लांट्स के नाम लिखिए - बोगेनविलिया और मेहंदी

5. फलों को उगाने को कहते हैं- पॉमोलॉजी

6. फलों और सब्जियों की खेती को कहा जाता है-बागवानी

7. वृक्षों की खेती कहलाती है- वृक्षारोपण

8. किन्हीं दो आलंकारिक आरोही लता के नाम लिखिए- बिग्रोनिया और जैसमीन

9. किन्हीं दो सजावटी पौधों के नाम लिखिए - (जरबेरा और लिली)
10. टैजेटस पौधे का दूसरा नाम है - गेंदा
11. बर्ड ऑफ पैराडाइज को किसका प्रतीक के रूप में जाना जाता है? (स्वतंत्रता)
12. रिक्त स्थानों में उगाई जाने वाली किन्हीं दो वार्षिक झाड़ियों के नाम लिखिए-
सूरजमुखी और हॉलीहॉक
13. जैस्मिन का हिंदी नाम लिखिए- (चमेली)
14. लाल गुलाब किसका का प्रतीक है? (सौंदर्य और प्रेम)
15. गुलदाउदी फूल का प्रतीक है (आशावाद और खुशी)
16. भारत की रानी कौन सा फूल कहलाता है ? (गुलाब)
17. हॉर्टिकल्चर शब्द की उत्पत्ति हुई है- ग्रीक शब्द से
18. भारत में बागवानी के जनक कौन हैं ? एम. एच. मेरीगोवाड़ा
19. सब्जियों की खेती कहलाती है- ओलेरीकल्चर
20. पोमोलॉजी शब्द की उत्पत्ति हुई है- लैटिन और ग्रीक शब्द से
21. राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड की स्थापना ----- वर्ष में हुई | 1984
22. लॉन की स्थापना----- पर अधिक केंद्रित है | सल्फर डाइऑक्साइड
23. कटे हुए फूलों को आमतौर पर पैक किया जाता है- कार्ड बोर्ड बॉक्स में
24. एवेन्यू प्लांटेशन में शामिल हैं- हॉर्टिकल्चर और एग्रोफोरेस्ट्री प्लांट्स
25. नीदरलैण्ड प्रसिद्ध है - पादपों के निर्यात और आयात दोनों में
26. भारत में अग्रणी कट फ्लावर उत्पादक राज्य है- पश्चिम बंगाल
27. गुलाब में सबसे अधिक इस्तेमाल की जाने वाली वानस्पतिक प्रसार विधि है - बडिंग
28. जापानी फूलों की व्यवस्था शैली जानी जाती है- इकेबाना
29. लॉन के लिए सिंचाई की कौन-सी विधि सर्वोत्तम है ? स्प्रिंकलर
30. लॉन का पीला होना कमी दर्शाता है- नाइट्रोजन की

31. घर के अंदर पौधों को उगाने की क्रिया कहलाती है- **इंडोर गार्डनिंग**
32. पोथोस को सामान्यतः कहा जाता है- **मनी प्लांट**
33. पुष्प व्यवस्था में आकार और माप होते हैं- **भिन्न**
34. लीन-टू-ग्रीनहाउस में कितनी छतें ढलान वाली होती हैं-**केवल एक छत ढलान वाली होती है**
35. स्पैन प्रकार के ग्रीनहाउस में कितनी छतें ढलान वाली होती हैं - **दो छत ढलान**
36. इंग्लैंड में ग्रीनहाउस का स्वर्ण युग किस युग के दौरान दर्ज किया गया था ?
विक्टोरियन युग।
37. इंटरकल्चर ऑपरेशन जो पौधे को सटीक आकार और माप प्रदान करता है, जाना जाता है- **ट्रेनिंग**
38. पेड़ से अवांछित शाखाओं और जड़ों को हटाना कहलाता है- **छंटाई**
39. एवेन्यू शब्द मुख्य रूप से संबंधित है- **पेड़ों से**
40. गुलदाउदी की उत्पत्ति किस देश से हुई ? **चीन**
41. लॉन में केंचुए और दीमक से होने वाले नुकसान को नियंत्रित करने की विधि कहलाती है- **रोलिंग**
42. ऐसे पौधों की खेती जिन्हें फलने-फूलने के लिए कम मात्रा में प्रकाश और पानी की आवश्यकता होती है, आमतौर पर कहलाते हैं- **इंडोर प्लांट्स/बागवानी**
43. वर्धमान चाँद के आकार के ग्रीन हाउस को कहा जाता है- **क्वांसेट**
44. उस प्रवर्धन विधि का नाम बताइये जो सजावटी पौधों के प्रवर्धन में विरले ही प्रयोग की जाती है- **ग्राफ्टिंग**
45. अप्रीकी डेज़ी, बार्बर्टन डेज़ी और ट्रांसवाल डेज़ी के सामान्य नाम हैं- **ग्लेडियोलस**
46. गुलकंद में गुलाब की पंखुडियों और चीनी का अनुपात लिखिए- **1:1**
47. ग्रीनहाउस के आवरण को कहा जाता है- **ग्लेज़िंग**
48. जापानी पुष्प व्यवस्था का पहला नियम किस शैली पर लागू होता है- **रिक्का**
49. प्राच्य डिजाइन में तीन फूलों का स्थान दर्शाता है- **स्वर्ग, मनुष्य और पृथ्वी**

खंड-ब

लघु उत्तरीय प्रश्न

Q1। एक वर्षीय पौधों को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए

Q2। झाड़ियों को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए

Q3। बागवानी को परिभाषित कीजिए

Q4। झाड़ियाँ क्या होती हैं? उदाहरण दीजिए

Q5। हेज प्लांट से आप क्या समझते हैं ?

Q6। एड्रिंग और उसके महत्व को परिभाषित कीजिए ।

प्र7. सजावटी आरोही लता क्या हैं?

Q8. इंडोर प्लांट्स को समझाइए ।

Q9. किन्हीं दो सजावटी पौधों के घरेलु उपयोग लिखिए ।

प्र10. गुलाब के उपयोग लिखिए।

प्रश्न 11. गेंदा के उपयोग लिखिए।

प्र12. ग्लेडियोस के उपयोग लिखिए

Q13 डेहलिया के उत्पादन के लिए आवश्यक स्थितियाँ समझाइए ।

Q14 चमेली के उत्पादन के लिए आवश्यक स्थितियाँ समझाइए ।

प्र15. पुष्प व्यवस्था के अंडाकार आकार को समझाइए ।

प्र16. पंखे के आकार की पुष्प व्यवस्था को समझाइए।

Q17 फूलों की व्यवस्था के विभिन्न प्रकारों के नाम लिखिए ।

Q18 फूलों की बार व्यवस्था को समझाइए ।

Q19 एकवर्णी पुष्पन शैली को समझाइए ।

Q20 केवल उन कारकों के नाम लिखिए जो इनडोर पौधों को प्रभावित करते हैं।

Q21 कटे हुए फूलों के लिए उपयोग की जाने वाली कटाई के बाद की तकनीकों के केवल नाम लिखिए।

प्र22. नेट हाउस पर टिप्पणी लिखिए ।

प्र23. संरक्षित वातावरण में पौधे उगाने के महत्व को समझाइए ।

प्र24. लॉन से आप क्या समझते हैं? समझाइए ।

प्रश्न25. ग्लासहाउस पर टिप्पणी लिखिए।

खंड-स

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Q1। बागवानी के इतिहास का वर्णन कीजिए।

Q2। सजावटी पौधों के क्षेत्र लिखिए ।

Q3। सजावटी पौधों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

Q4। गुलाब की खेती की तकनीक का वर्णन कीजिए।

Q5 गेंदे की खेती की तकनीक का वर्णन कीजिए।

Q6। डेहलिया की खेती की तकनीक का वर्णन कीजिए।

प्र7. गुलदाउदी की खेती की तकनीक का वर्णन कीजिए।

Q8. जरबेरा की खेती की तकनीक का वर्णन कीजिए।

Q9. क्रॉसेंड्रा की खेती की तकनीक का वर्णन कीजिए।

Q10 ग्लेडियोला की खेती की तकनीक का वर्णन कीजिए।

प्रश्न 11. आपके द्वारा अध्ययन की गई किसी भी फूल की फसल की खेती का वर्णन कीजिए।

प्र12. सजावटी फूलों के औद्योगिक महत्व की चर्चा कीजिए ।

प्र13. बागवानी में निर्जलीकरण तकनीकों के महत्व का वर्णन कीजिए।

प्र14. कटे और खुले फूलों के लिए इस्तेमाल की जाने वाली पोस्ट-हार्वेस्ट तकनीकों पर टिप्पणी लिखिए।

Q15 कटाई के बाद के जीवन और कटे हुए फूलों की गुणवत्ता में सुधार पर एक टिप्पणी लिखिए।

Q16 फूलों की व्यवस्था के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Q17 फूलों की विभिन्न शैलियों या तरीकों का वर्णन कीजिए।

प्रश्न18. इनडोर पौधों के रख-रखाव पर एक टिप्पणी लिखिए

Q19 चमेली की खेती तकनीक की वर्णन कीजिए।

प्र20. रजनीगंधा की खेती तकनीक की वर्णन कीजिए।

Q21 बर्ड ऑफ़ पैराडाइज़ की खेती तकनीक का वर्णन कीजिए।

प्र22. नेट हाउस और उसके महत्व पर टिप्पणी लिखिए

प्र23. ग्लास हाउस और उसके महत्व पर टिप्पणी लिखिए

प्र24. संरक्षित वातावरण में पौधे उगाने पर टिप्पणी लिखिए

प्रश्न25. लॉन की स्थापना और प्रबंधन की विधि का वर्णन कीजिए।



शासकीय डॉ श्यामा प्रसाद मुखर्जी
विज्ञान एवं वाणिज्य
महाविद्यालय, कोलार रोड, भोपाल म.प्र.



**मध्यप्रदेश उच्च शिक्षा गुणवत्ता
उन्नयन परियोजना
अंतर्गत
राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020
पर आधारित
प्रश्न बैंक कार्यशाला**

आयोजक- परीक्षा प्रकोष्ठ



राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020

दिनांक : 25/11/2022 **स्थान : कांफ्रेंस कक्ष**
समय : 12:00 बजे

प्राचार्य

डॉ. सुधा बैसा

संयोजक

डॉ. कीर्ति जैन

सलाहकार समिति

डॉ. संजय तेलंग
डॉ. रागिनी तिवारी
डॉ. संगीता गुप्ता
डॉ. एम.के. गुप्ता
डॉ. सुधांशुधर द्विवेदी
डॉ. राजेश श्रीवास्तव
डॉ. प्रज्ञा रावत
डॉ. मधुसूदन प्रकाश
डॉ. माधवीलता दुबे
डॉ. सुषमा जैन
डॉ. पूनम वासनिक
डॉ. वी.पी.एस. गौर

आयोजन समिति

डॉ. मीनाक्षी सक्सेना
डॉ. इला जैन
डॉ. अनीता मंडलोई
डॉ. शिवाली शाक्य

तकनीकी समिति

डॉ. अरुणा जैन
डॉ. आशा वाधवानी
डॉ. नीतूप्रिया लचौरिया

शासकीय डॉ श्यामा प्रसाद मुखर्जी विज्ञान एवं वाणिज्य
महाविद्यालय, कोलार रोड, भोपाल म.प्र.

Tele. No. 07552551837 | Website : www.gscbhopal.in |
E-mail : hegbscbho@mp.gov.in

